

温湿度控制器

KS-2 系列



试验凝露传感器不能将其浸入水中或向其滴水。

用途

KS-2 系列温湿度控制器采用进口高性能温度、湿度传感器，适用于在强电场、强磁场和恶劣的自然环境下长期使用，特别是电力电子行业及需要对温度和湿度进行综合控制的场合。主要用于高压开关操作机构箱低温环境自动加热，中置柜、手车柜、箱式变除湿、防凝露，户外端子箱、仪表箱的防冻、防凝露加热。并能对加热器断线、失效故障进行监测、报警。该产品性能稳定可靠，除湿、防潮、控温效果明显，可有效防止运行中的电力设备由于受潮、闪络而引发的事故。

概述

KS-2 系列温湿度控制器可以对多点被测环境的温度或湿度进行监控。温度范围是根据用户要求设有一个固定温区，当被测环境的温度低于设定值时，控制器驱动加热器工作，此时被测环境开始升温，当被测环境的温度达到设定值时，则加热器停止工作；相对湿度的控制是当湿度传感器检测到被测环境有产生凝露的趋势时，控制器驱动加热器工作，破坏产生爬弧、闪络的条件。当湿度降到设定值之后，则自动停止加热。

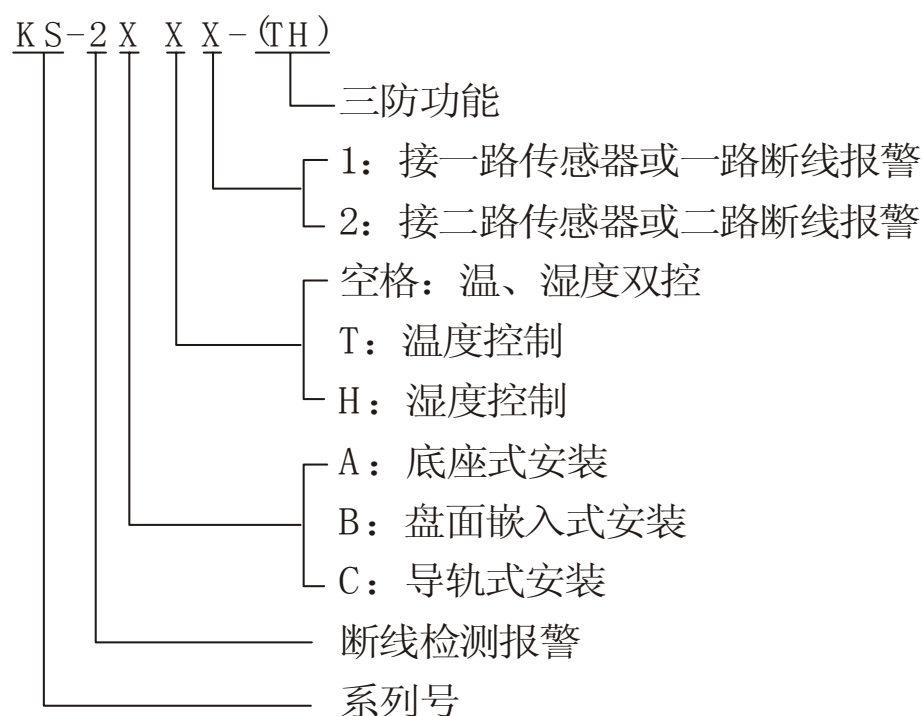
1、KS-2A、KS-2B、KS-2C 型

温湿度各一路，温湿度双控，带断线报警。它们的区别是安装方式不同。KS-2A、KS-2B、KS-2C 型输出是无源触点。

2、KS-2BH 型 一路或二路湿度控制，带断线报警。

3、KS-2BT 型 一路或二路温度控制，带断线报警。

型号说明



技术指标

型号	KS-2A	KS-2B	KS-2C
电源	A C 220V ±15%		
湿 度	≥85% RH ±5% RH 或即将凝露时加热器输出接通		
	≤75% RH ±5% RH 时加热器输出断开		
温 度	≤5℃ ±2℃ 时加热器输出接通		
	≥15℃ ±2℃ 时加热器输出断开		
加热继电器触点容量	A C 220V /5A		
报警继电器触点容量	A C 220V /3A		
报警检测动作灵敏度	接一路加热器<40W 时报警（KS-2A KS-2B KS-2C）		
外形尺寸（mm）	48×48×75	48×48×75	48×48×75
安装方式	底座式	面板式	导轨式

注：用户选择不同的型号可能接线方式会不同，以供货时接线图为准。

安装使用

KS-2A 型

1、 外形尺寸

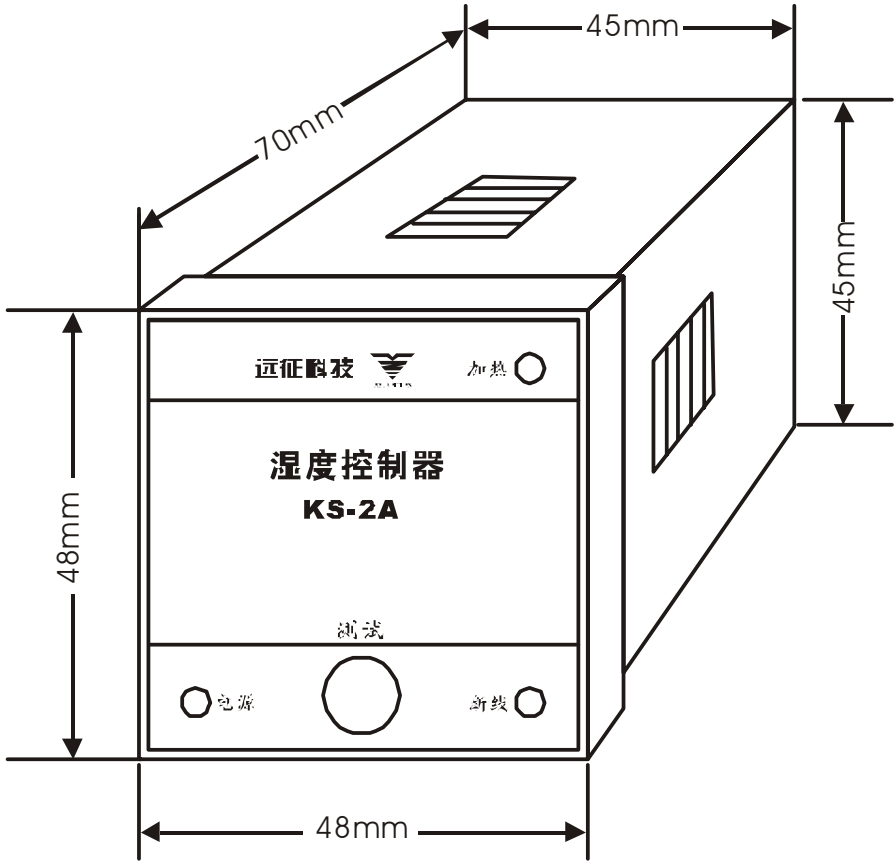


图 1

2、 接线图

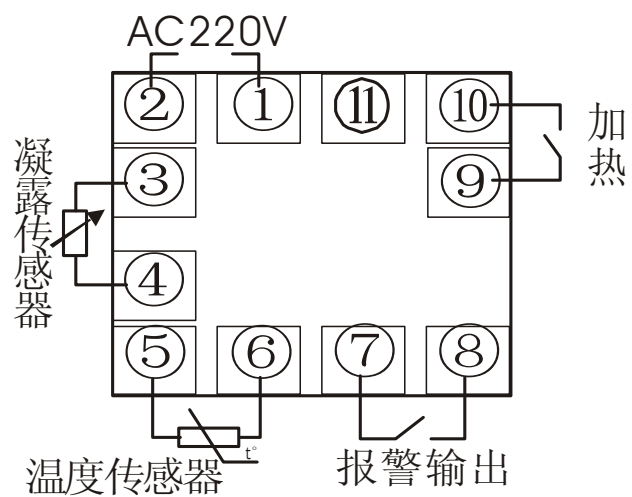


图 2

3、 安装方式 底座式安装

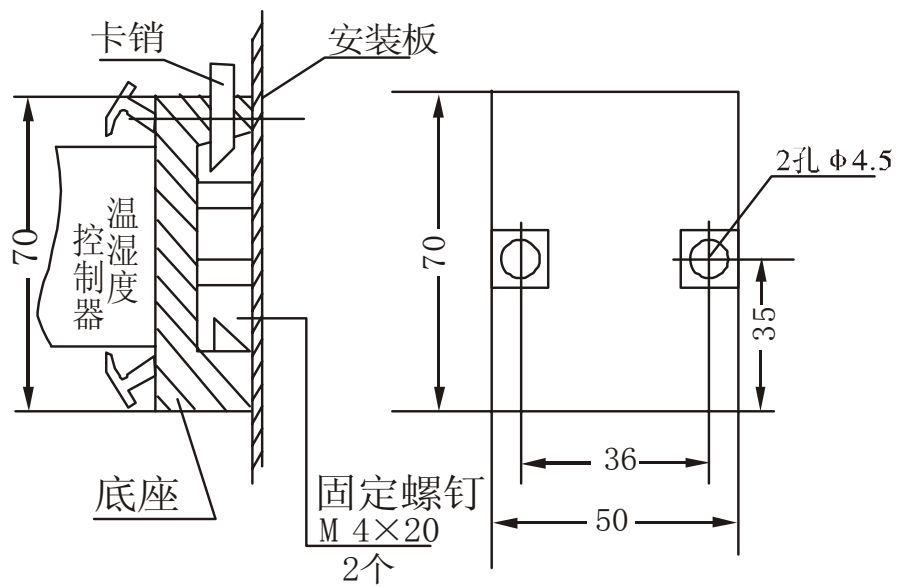


图 3

KS-2B 型

- 1、 外形尺寸（同 KS-2A）开孔尺寸 45×45
- 2、 接线图

KS-2B 接线图

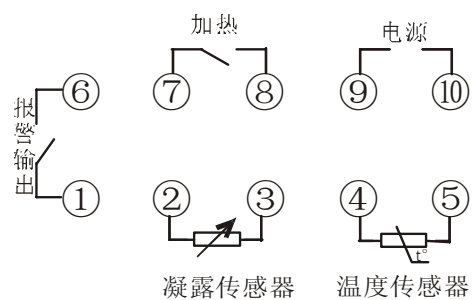


图 4

K S-2B H (T)-2接线图

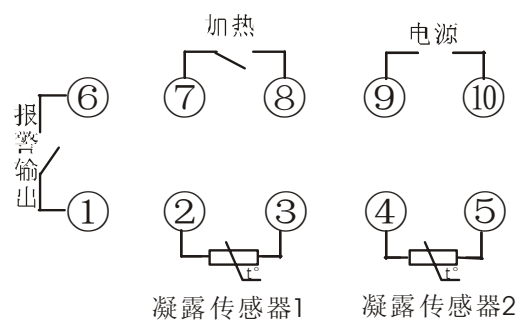


图 5

KS-2C 型 安装方式采用 35mm 卡轨

1. 外形尺寸

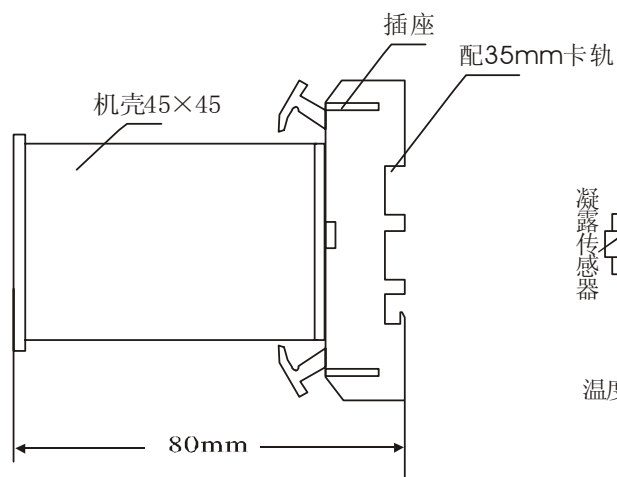


图 6

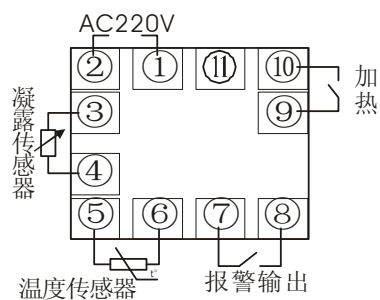


图 7

传感器的安装

凝露传感器、温度传感器外形如(图8)所示

安装方式

- 1、采用 35mm 导轨安装
- 3、采用固定式安装（孔距 37mm，孔径 4mm）

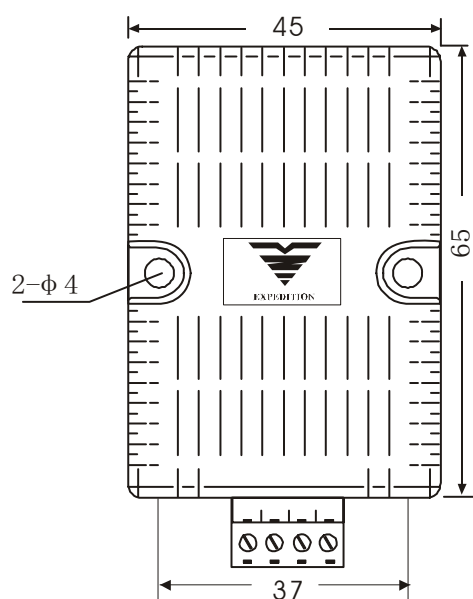


图 8

使用方法

- 1、按图接线，通电后，红色指示灯亮，满足加热条件时绿灯亮，表示加热器工作。
- 2、按下面板上“测试”按钮可进行强制加热，同时可检查加热器是否断线。加热时如发现断线，绿灯亮，报警输出接点闭合。KS-2B、KS-2C 型“测试”是自锁按钮，除在需要强制加热时按下，一般在平时运行时请将“测试”按钮置于弹出位置。
- 3、如需试验凝露感湿后的加热工作情况，在温度 $>20^{\circ}\text{C}$ 环境中，可将湿度传感器放入冰箱约 5 分钟后取出，来模拟凝露条件，或用对湿度传感器哈气的方法进行，观察凝露条件下的工作情况。
- 4、安装时注意保护传感器及接线，以免松动造成控制器不能正常工作

选型及注意事项

注：本公司产品请勿私自拆装！

请用户写清以下内容：

- 1、产品：型号、数量及技术要求。传感器标准长度为 0.5 米、2 米、4 米，非标准线长加收费用。
- 2、收货单位：名称、电话、联系人和开发票内容。
- 3、货运方式：铁路快件、邮件、航空和到站名称。

敬告用户：因技术改进而引起的参数变化，恕不另行通知。

西安市远沁科技有限公司

ADD: 西安市高新二路4号

<http://www.YZ.net.cn>

E-mail: yz@pub.xaonline.com

TEL:(销售部) 029-8483318 8499735-2312

(技术部) 029-8480321

FAX: 029-8480346

PC: 710075

通过ISO9001质量体系认证



No: 00000358

